**1.) Uvod**

**Plamenišče vnetljive tekočine je najnižja** [**temperatura**](http://sl.wikipedia.org/wiki/Temperatura)**, pri kateri je nad tekočino ravno dovolj hlapov, da se zmes hlapov in zraka v stiku z odprtim plamenom vname. Ko se plamen odstrani,** [**gorenje**](http://sl.wikipedia.org/wiki/Gorenje) **preneha. Plamenišče je ena od lastnosti, ki služi za ocenjevanje vnetljivosti tekočin.**

**2.) Osnove**

**Plamenišče določamo z različnimi aparaturami odvisno od hlapnosti snovi. Mi smo uporabili zaprto aparaturo; Pensky-Martens (DIN 51 758, ASTM D 93-IP 34).**

**3.) Opis dela**

**a) V aparaturo smo nalili naš vzorec in ga s pomočjo triglavega gorilnika začeli segrevati. Pri 35° C smo prvič izvedli preizkus, nato pa na vsaki 2°C. Ko smo dobili temperaturo plamenišča smo s pomočjo baze podatkov določili za katero snov gre.**

**b) V drugem delu vaje smo si ogledali katere informacije morajo biti na etiketi kemikalije.**

**4.) izračuni in rezultati**

**a)**

|  |  |
| --- | --- |
| **T(sto.C)** | **Gori / Ne gori** |
| **35** | **ne gori** |
| **37** | **ne gori** |
| **39** | **ne gori** |
| **41** | **ne gori** |
| **43** | **ne gori** |
| **45** | **ne gori** |
| **47** | **ne gori** |
| **49** | **ne gori** |
| **51** | **gori** |
|  |  |

**Tpraktični= 51°C Tteoretični=49°C**

**b)**

**Ugotovili smo, da je snov ki smo jo analizirali n-Amyl alcohol GR.**

**Φ(20°,103,4kPa)=0,296%vol.**

**c)**

**Podatki ki so prisotni na etiketiah kemikalij so sledeči: fizikalne in kemijske lastnosti, CAS število, bruto formula, proizvajalec, številka šarže, ime, nevarnostni in previdnostni stavki, velikost pakiranja, zakaj se uporablja, piktogrami.**